

## 中学生走进国家重点实验室探秘煤的前世今生

本报5月23日讯（记者 郭卫艳 实习生 田琦）值山西省科技活动宣传周期间，今日，40名来自太原市三十七中的初一学生走进中科院山西煤化所国家重点实验室参观。地底下的煤还能用多少年？对于孩子们最感兴趣的提问，专家回答，最少还能用150到200年。

中国科学院山西煤炭化学研究所是高技术基地型研究所，主要从事能源环境、先进材料和绿色化工三大领域的应用基础和高新技术研究与开发。参观学习从一场精彩的科普演讲开始。科普老师研究员白进与李南文都是省煤化所引进的优秀科研人才。

白进为学生们科普了煤的前世、今生与未来。白进十分幽默，拿出煤、碳纤维等实物让同学们传看，举的例子也十分贴合孩子们的年龄段。讲解从煤的历史到煤的利用再到煤的将来，一气呵成。他提到，未来，煤将主要用作转化，气化、焦化、煤制油都是煤转化的方向。那地底下的煤还能用多少年？专家解决了孩子们的疑问，至少150到200年。

李南文老师讲解的内容是氢与美丽的地球。他以自己的亲身经历为例，说明了读书的重要性，将读书贯穿于整个演讲中，倡导孩子们要保持求知欲，不仅要有对科学的兴趣，还要对科学有敬畏之心。不少学生积极提问，与老师们互动。

科普讲解后，三十七中的同学们在相关工作人员的带领下参观实验室。他们对实验室的瓶瓶罐罐、仪器仪表都十分有兴趣，围着工作人员听讲解，并提出自己的问题，积极学习相关知识。

此外，煤化所实验室还出版了科普系列图书第一册《神奇的煤炭》，并发到每一个学生的手中，此次出版的第一册，主要是从当前社会关注的雾霾热点出发，着重围绕化石能源之一的煤炭进行科普创作。在缓缓展开的科普画卷中，作者巧妙地融入了科技、文学、童话、幻想、故事等元素，目的只有一个，希望全社会重视科普工作，共同做好科普工作。

过往期刊



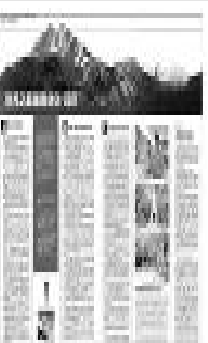
第2018-05-23期



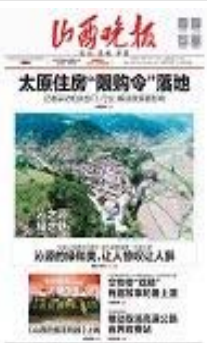
第2018-05-22期



第2018-05-21期



第2018-05-20期



第2018-05-19期

